



Proyecto n° PG-07-6496-2006

Riesgo en el proceso de ocupación en la conurbación Guarenas-Guatire, Municipios Plaza y Zamora, Estado Miranda

Responsable: Sáez S., Vidal

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Geografía urbana, riesgos

Resumen: La amenaza por inundaciones en la parte media de la cuenca del río Guarenas, toma importancia por su recurrencia y por la existencia de emplazamientos urbanos vulnerables en acelerado crecimiento y expansión representados por las ciudades de Guarenas, Guatire y Araira. El fenómeno pone en riesgo a la población que allí se asienta, sus actividades y bienes. El objetivo del trabajo fue identificar y caracterizar las áreas susceptibles a la ocurrencia de desbordamientos en la cuenca del río Guarenas, estado Miranda. Con este proyecto se evaluaron datos ambientales conformados por lluvias mensuales, geomorfología y pendientes. Los resultados sugieren que debido a las características físicas de las subcuencas de los ríos, así como las quebradas, y debido a la acción de las lluvias, sobre un relieve con pendientes suaves y suelos predominantemente arcillosos, representan elementos que inciden en las inundaciones; hay que agregar las acciones antrópicas, intervención en las cuencas altas, la no canalización en algunos sectores de estos cursos de agua, la presencia de escombros, y desechos sólidos en los cauces que constituyen obstáculos para la corriente de aguas.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. J. Lemús, V. Sáez-Sáez, M. Oropeza, E. Siso, y P. Barrios, "Riesgos por desbordamientos e inundaciones en la cuenca del río Guarenas, Estado Miranda, Venezuela", *Terra*, **XXV**(38), 141-166, 2009.
2. V. Sáez-Sáez, J. Lemús, M. Oropeza, E. Siso, y P. Barrios, "Inundaciones en el fondo del río Guarenas, Estado Miranda, Venezuela", *Anales de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas*, 307-314, 2008.

Eventos

1. J. Lemús y V. Sáez-Sáez, "Riesgos por desbordamientos e inundaciones en la cuenca del río Guarenas, Estado Miranda, Venezuela", *X Jornadas Investigación Humanística y Educativa*, UCV, 2009.
2. J. Lemús, M. Oropeza, E. Siso, y P. Barrios, "Desbordamientos e inundaciones en la cuenca del río, Guarenas, Estado Miranda, Venezuela", *IV Simposio Ambiente y Desarrollo. Facultad de Arquitectura y Urbanismo*, UCV, 2009.
3. J. Lemús, M. Oropeza, E. Siso, y P. Barrios, "Caracterización preliminar de áreas susceptibles a la ocurrencia de desbordamientos e inundaciones en la cuenca del río, Guarenas, Estado Miranda, Venezuela", *LVIII Convención Anual de Asovac*, 2008.
4. J. Lemús, M. Oropeza, E. Siso, y P. Barrios, "Estudio geográfico: inundaciones en el valle de fondo del río Guarenas, Estado Miranda, Venezuela", *XIV Congreso Internacional de Geografía de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas*, Temuco, Chile, 2008.
5. M. Oropeza, J. Lemús, E. Siso, y P. Barrios, "Caracterización preliminar de los riesgos en la conurbación Guarenas-Guatire, Municipios Plaza y Zamora, Estado Miranda, Venezuela", *LVII Convención Anual de Asovac*, 2007.